

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
7. April 2005 (07.04.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/030050 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **A61B 5/022**,  
G06F 17/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/010725

(22) Internationales Anmeldedatum:  
24. September 2004 (24.09.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 44 803.9 26. September 2003 (26.09.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): **BEURER GMBH & CO.** [DE/DE]; Söfinger Strasse  
218, 89077 Ulm (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **FORSTNER, Klaus**  
[DE/DE]; Silberhalden 6, 71679 Asperg (DE).

(74) Anwalt: **FLECK, Herman-Josef**; Klingengasse 2, 71655  
Vaihingen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,  
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,  
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,  
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

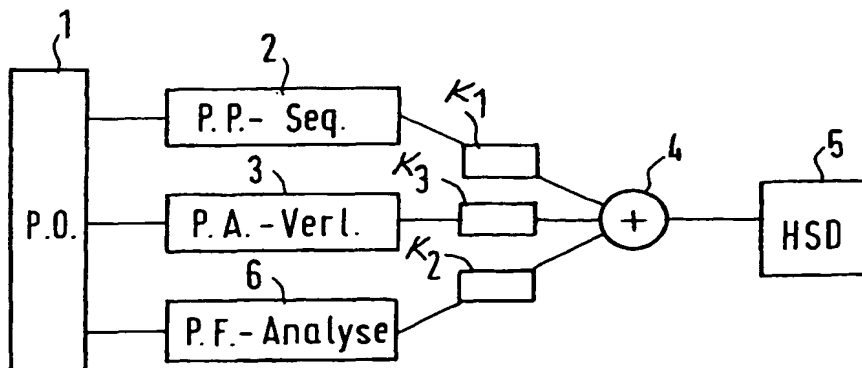
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht  
— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden  
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen  
eintreffen

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: BLOOD PRESSURE MEASURING METHOD AND BLOOD PRESSURE MANOMETER

(54) Bezeichnung: BLUTDRUCK-MESSVERFAHREN UND BLUTDRUCKMESSGERÄT



3...P. A. COURSE  
6...P. F. ANALYSIS

(57) Abstract: The invention relates to a blood pressure measuring method, according to which a pulse oscillogram (PO) of a patient is defined, the blood pressure ( $p_B$ ) being then determined from said oscillogram and displayed. Reliable blood pressure values are obtained without additional cost to the user, by obtaining an evaluation criterion for the presence of haemodynamic stability from the individual pulse oscillogram, the determination of the blood pressure value or the determined blood pressure value being related to said criterion.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung bezieht sich auf ein Blutdruck-Messverfahren, bei dem ein Pulsoszillogramm (PO) eines Patienten bestimmt und daraus der Blutdruck ( $p_B$ ) ermittelt und zur Anzeige gebracht wird. Zuverlässigere Blutdruckwerte ohne Mehraufwand für den Benutzer werden dadurch erhalten, dass aus dem individuellen Pulsoszillogramm (PO) des Weiteren ein Beurteilungskriterium für das Vorliegen hämodynamischer Stabilität gewonnen wird, mit dem das Ermitteln des Blutdruckwertes oder der ermittelte Blutdruckwert in Beziehung gebracht wird.

WO 2005/030050 A1



---

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*